Detailed metadata of "LTE Berlin-Dahlem, Statischer Dauerversuch Bodennutzung (BDa_D3)" Date: 11/15/2026

General

LTE Description

LTE Name:	**LTE Berlin-Dahlem, Statischer Dauerversuch Bodennutzung (BDa_D3)**	Location:	**Berlin-Dahlem**
Country:	**Germany**		
LTE Start Date:	**1923**	LTE Status:	**Ongoing**
Project Duration:	**101 Years**	LTE Institution:	**Humboldt University of Berlin**
Institution Category:	**University / Technical College**		

Research Information

Land Use Type:	**Arable land**	Research Theme:	**Effect of skipped liming, P-fertilization, shallow ploughing, organic fertilization and crop rotation on soil properties and biomass production, investigation of P-delivery potential, buffering capacity against soil acidification and C-storage in soil**
LTE Category:	**Fertilization, Tillage, Other**	Farming Category:	**Conventional**

Research Parameters

Research Parameter (Plant):	**yield, DM, nutrient content**	Research Parameter (Soil):	**TC, Corg Nt, P, K, Mg, pH value**

Factor:

Factor 1	Factor 2	Factor 3

no	**no**	**yes**

Soil Information

Soil Type:		Soil Texture:	**Loamy Sand**				
Sand (%):	**87**	Silt (%):	**9**	Clay (%):	**4**	Bulk Density (g/cm3):	**{{lte.bulk_density}}**	SOC (%):	

Crop Rotation Information

Crop Rotation:	**No**	Crop Rotation Levels:	

LTE Setup

LTE Position

LTE Position:	**Centre of LTE**	LTE Design:	
Randomization:			

Plot Information

Size of LTE (ha):	**0.45**	Number of Plots:	
Plot Size:		Replication:	

Distribution

Plot Information

Online Resource:	**https://www.agrar.hu-berlin.de/de/institut/einrichtungen/freiland/dahlem/dau_versuch/**
DOI:	
Responsible Party:	**BonaRes (Soil3), SOMNET**

Source:

Related Publications:

- Barkusky, D., et al. (2009). Dauerfeldversuche in Brandenburg und Berlin - Beiträge für eine nachhaltige landwirtschaftliche Bodenbenutzung. Potsdam, Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz (MLUV).
- Ellmer, F. and T. Gäbert (2009). Dauerfeldversuche als Forschungsbasis zur Kohlenstoffdynamik ackerbaulich genutzter Böden. Presentation. Berlin, Humboldt-Universität.
- Franko, U. (o. J.). somnet exp de.
- Körschens, M. (1994). Der Statische Düngungsversuch Bad Lauchstädt nach 90 Jahren: Einfluss der Düngung auf Boden, Pflanze und Umwelt: mit einem Verzeichnis von 240 Dauerfeldversuchen der Welt. Stuttgart-Leipzig, B.G. Teubner Verlagsgesellschaft
- Smith, P., et al. (2002). EuroSOMNET - a European database of long-term experiments on soil organic matter: the WWW metadatabase. Journal of Agricultural Science 138: 123-134.
- Umweltbundesamt (2008). Böden im Klimawandel - was tun?! UBA-Workshop. Umweltbundesamt. Dessau-Roßlau.

Lokalisation

Position:	**13.29711 / 52.46726**
Country:	**Germany**
Site/City:	**Berlin-Dahlem**

Agrovoc Thesaurus

fertilization/tillage/crop rotation